SEIKO DESIGN YOUR TIME.

## ソーラー電波時計



### SEIKOソーラー電波時計に宿る、こだわりと美意識。 それは、SEIKOの誕生とともに、すでに存在していたもの。

正確な時を刻むための技術。人々を魅了するデザイン。

そして、新しい可能性への常なる挑戦。

いつの時代も、腕時計という小さな世界の中に、

大いなる情熱と持てるすべてのテクノロジーを注ぎ込んできたSEIKO。

その歩みの中で積み重ねられてきたこだわりと美意識は、

あなたがこれから巡り会うかもしれない。

SEIKOのソーラー電波時計にもしっかりと受け継がれているのです。

- 今、セイコーの電波時計は、新しい領域へ。



### より正確な時計を、誰でも手にすることができるようにしたい。

1969年に発売され、時の世界を大きく変えた腕時計。それが「セイコークオーツアストロン」。今では当然のように定植したクオーツ式腕時計は、この時、世界で初めて入々の手へ届けられたのです。水晶振動子を精度の核とするクオーツ式。約10年の歳月を費やし、音叉型にカットした水晶振動子をはじめとする、SEIKOならではのテクノロジーが数多く生み出されました。それらの独自技術は敢えて専売特許とせず、より正確な時を遊でも手にすることができるようにしたいというSEIKOの情熱とともに世界に向け開放されたのです。やがてSEIKOが提示した数々の技術が世界標準となり、今日のクオーツ式腕時計の発展があるのです。



世界初のヴォーツ氏原味が (セイコーウォーツアストロン)

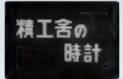
### 1953年、テレビコマーシャル第一号となったSEIKO時報CM。

7953年に初の民間テレビ局(現在の日本テレビ)が関局。その民放初のテレビコマーシャルとなったのがSEIKO(当時は精工舎)の時報(Mでした。当時、時計は「貴重品」であり、精度と品質の良さが第一条件として求められていました。それだけに、メディアを通して「正確な時刻」を知らせることは、SEIKOにとっても大きな意義があったのです。こうしたことからも、創業以来今日まで受け継がれるSEIKOの「正確な時」へのこだわりを感じ取っていただけることでしょう。









1953年8月28日 夜7時に放映された 第2号CM

### 1秒にも満たない、わずかな一瞬にかける情熱が実証された時。

人生をかけてトレーニングを積んできた世界のトップアスリートたちが1秒 にも満たないわずかな時間を誤い合い、世界記録を塗り替える。そのかけがえのない一瞬は、公式計時を担当する会社にとっても大いなる責任を伴う一瞬です。この瞬間を見極め、正確にタイムを計測するために、SEIKOは初めての公式計時で総合的な電子計時システムを導入。以来、国内外の数多くのスポーツ大会の公式計時として弦定され、幾多の技術革新をもって信頼に応えてきました。正確さを追求するSEIKOのこうした姿勢は、最初に公式計時に選ばれた時から40年余を超えた今でも決して変わることはありません。





### SEIKOソーラー電波時計は、 最新のテクノロジーと、開発者たちの情熱からできている。



古川常章 セイコーエブソン株式会社 フォッテ事業部 W商品開発部 W翌51技術グループ全事



### 「究極のケアフリー時計を目標に、 常に先行くソーラー電波時計をつくっていきたい!

SEIKO初のアナログ式ソーラー電波時計となったキャリ バー7822は、当時世界最高レベルの薄さを実現したソー ラー電波時計として2004年11月に発売。開発にあたって は、どこにも真似できないSEIKO独自の機能性を付加し、 それを通常では考え難い期間でつくり出すことを自らに課 す必要があった。設計を担当した古川は当時を振り返り、 でう語る。「限られたスペースにどう部品をレイアウトする かにはじまり、独自機能を実現するために様々なテクノロ ジーを新たに開発する必要もあった。それらの壁を乗り越 え、通常2年程を要するところを、わずか11ケ月で完成さ せた」。この時、アナログ式では画期的とも言えるSEIKO独 自の技術「針位置自動修正機能\*1」を搭載した。衝撃や磁 気などの影響で針ズレが生じた場合に、一定時間ごとに自 動的に正しい針位間に修正するこの機能は、秒針を1分 毎、時・分針は12時間毎に修正。真に狂わない電波時計を 実現する機能として、以降、SEIKOのすべてのアナログ式 ソーラー電波時計に搭載されることになる。

「ソーラー魔波時計は、まさにケアフリーという言葉がびったりの時計。今後、真にケアフリーといえる腕時計を開発していくことが私たちの最大の課題です」。そう語る古川が設計に携わった最新作キャリバー8B53は、日・米・独の世界3エリア受信でワールドタイム(デュアルタイム表示\*\*)機能も搭載。7B系と同等のサイズに5モーターを搭載し、日・曜日・24時間を表示する多軸構成は、開発者たちの情熱と技術力が生み出した新たな結晶といえる。



### \*\* 计位置自動修正规能

一定時間毎に針位着をチェックし、 衝撃や維持の影響などにより石が一 ずれている場合は、自動的に正しい 位置に存在します。 秒針は1分長、時・ 分割は17時間毎に針位置メニックを 行います。



### \*2デュアルタイム表示機能

中央の時・分針と6時で増のサブダイ ヤルの時・分針によって同時にあた つの任意の異なった時刻を表示する ことが出来ます。

海外流行や海外止張の際に使利です。

仲西暢彦
せてコーエブソン株式会社
ウオッチ専業部 Wデザイン協会制 デザイナー



### 「ライバルはSEIKOの ソーラー電波以外の時計すべて」

「ソーラー電波時計の中で最高を狙うのではなく、ひとつの腕時計として魅力あるものに仕上げていくことに最大 限留意した。」と最新のキャリバー8853搭載のブライツを デザインした仲西は言う。確かに、そのブライツは、多機能 電波を売りにする以前に、個性的な表情を強す、質感あふれる腕時計になっている。秘密は、ソーラー時計において 最も制約度の高い文字板へのこだわりにあった。「射出成 形技術により立体的となった文字板に超極薄の金属皮膜 を施し、それが文字板下のソーラーセルと重なった時はじ めて金属板のような質感が出せるようにした」。その微妙 で繊細なアレンジは、歴代の78系ソーラー 電波時計をデザインしてきた仲酉の経験別があったからこそ生み出されたものと言ってもいい。

「制約が多いからてそ、常に新しいデザインが求められる ソーラー電波時計は、こうしたい!というデザインの発想 が生まれたとしても、それを実現するための技術力が必 要となってくる。だから、技術者たちとの連携も必然的に 密になってくるし、これまでにないデザインを生み出すた めには彼等の力と情熱が不可欠だ」。8853の文字板に施 された金属製のインデックスやサブダイヤルのリングも、 プラスチックの板面に固定するために新たな技術が投入 されている。

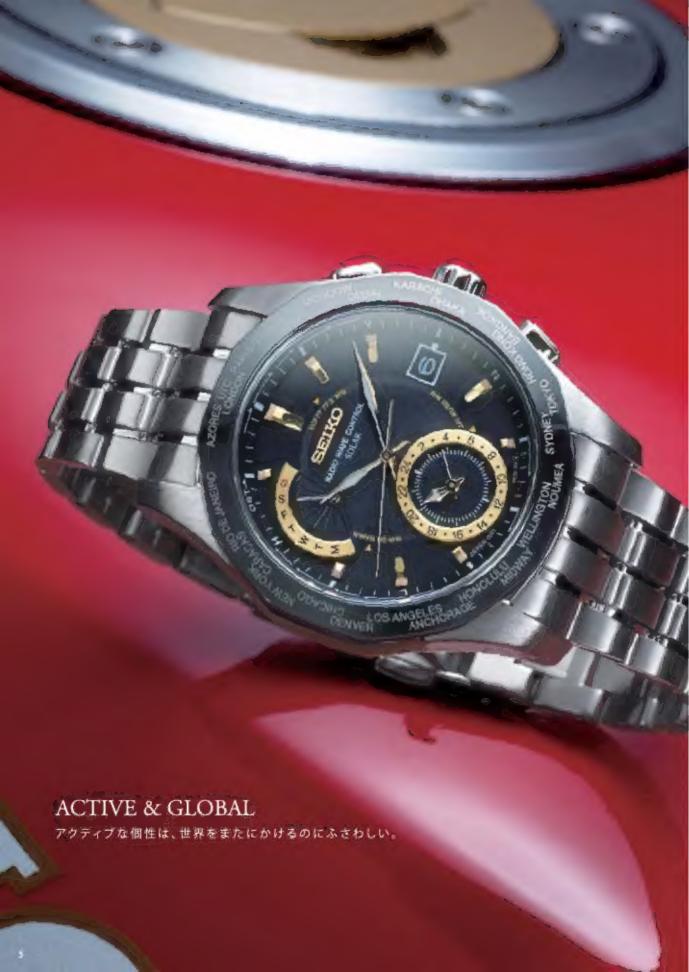
「ソーラー電波時計で、まだまだやりたいことは山ほどある。これからも、技術者と共に新しいデザインに挑戦していきますよ」。仲西の発想はすでに次に向いている。



光を使けて発電するソーラーセルを 患ねるため、更適率を計算しながら 姿器や加工が関される。多くのサン ブルを紹作してようやく全属板のよ うな智能を支援。



日本を中心に乗たにデザインされた 観ぶた。サファイアガラスに全角素 着と立体的な印刷を際に、フールド タイル機能フきゾーリー最初明計と しての別格券を提出。





### RADIO WAVE CONTROL WORLD TIME SOLAR

ワールドタイムソーラー電波時計



New SAGA001

141,750円(mase 135,000円) Ca.8B53 10月兒売



New SAGA003

141,750円(集敗を135,000円) G18B53 10月発表



New SAGA005



141,750F (RIE 7 135,000F) Cal 8 8 5 3 10月発力



### New SAGA007

157,500円(前班 150,000円) Cat.8B53 一数基形定300個一 クロコダイロ普バンドつき 11月早先予定

#### P.6 プライツ 共漫仕様

- ・プライトテタンケース!──野親負 コーティング)・裏点た:帖子タンとサファイアがラス・サファイアがラス(無反射コーティング)→ ねじにいりがりゅうず・ルミプライトつき
- 巨常生活用強化防水(10氮圧) 耐喘



### RADIO WAVE CONTROL WORLD TIME SOLAR

ワールドタイムソーラー電波時計



SAGZ027

136,500P(@br 130,000m) 研究コーティング CA 7325



SAGZ007



126,000円(除5 2 120,000円) 一部便賀コーティング CM 7315



SAGZ031

126,000円(第95 120,000円) 一級段数コーディング Cu 7.825



SAGZ021



136,500円 (中華 130,000円) 一即を留こ ディング では.7見よ5

#### 7.7 プライツ 対退化権

- ・ブライトチタンケース・良ぶた ! 純テタンとサファイアガラス・サファイアガラス (順久利ニー・イング) | AG(3527-1007-09)
- ・カーブリストイアパラス(個を財ニーティング) 5点GZ(2) ・ねじコック式りゅうず・ルミプライトフき・口窓生ス明確作者(A) (10気声)







94,500Floor e 90,000=1 Gi 7822



SAGZ035

94,500[F] (NULE 90,000F) (M 7B22



SAGZ037 🚇



94,500F (Rts 90,000H) 一多経質コーティング Cd. 7B22



SAGZ025



94,500円(商品を90,000円) vы 7В22



SAGZ001



94,500円(製品を90,000年) Cu 7B22



SAGZ003



94,500円(総位き 90,000円) CJ 7B22



SAGZ023



105,000円(地區を100,000円) Ca 7822

#### P. ラブライツ 共通仕様

- ・ブライトチタンケース・裏ぶた : 展チタンとサファイアガラス・レンズフきリファイアガラス (角反射コーティング) SASJOJS-UUI-00B
- ・カーブサファイアガラス (現反射コーティング) SASE03・ねじロック式りゅうず・ルミブライトつき・日常生活患者化療水 (10気圧)



SBTM039



63 000m @a+60,000+ 機関コ テーツ 山 78±2

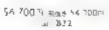




\$6.700PH WHEA 54 200PH Ca B72



\$BTM045





\$8TM037



\$6,700F1 @\$6.54.000\*11 Ca.7822

### FORMAL & ELEGANT

同じ時間を共有する歓びを、もっとエレガントに楽しむ。





SADZ043



168,000F1!### 160 000F1 on 7832



SWDT021



157500円 保護 150,000円。 # 14: 0 4 # P ∠8ء ند



SADZ035



221 500円 滑西乡 2 0 100円 STATE PE ш В24



SWDT005



2 0.000年 Raid 200,000m E81884ID- 7-144 Ca 382

#### P12 ガルチェるエクセリース 共進仕機

- ・ ブートコタ マーコ ター・ 19 中 19 中 19 日本 マー・ディング 19 AD 20 S 19 AD 20
- ・日均すら原復化的を 0克河 (約1107 407035 (W91008 日間を毎用飲み 3052044

### DOLCE & EXCELINE



SADZ037

46 500円 時間を 30 000円 Ca 7823



SWD T017



46 - BOPA 更要多 -- 50,000m. cz3**8**2 t



SADZ039

\$6.500円 Nije \* 36.000円 -B1-915-65 7\* + 1 7 B Z Z



SWDT019



36,500FT @URF \$0.00DPT. 一部分目 めつき 433.1

PI)ドルチェ系エクセ。 区 共調仕機

- プライトチタッケース ダイヤシールド ・長ぶり 減テタ・とサファイアガラス・サファイアガラス 最後動力 ティフグ・ね ロックゼラかうす SAG7017 4.9 上 医生活肿瘤化防水 电弧点

### DOLCE & EXCELINE



SADZ017

94 500iH 18th 95 000F 2 322



SWDT007



44 \$007 Whit 90,000m. 内部です マル CardB21



SADZ021

94 500PT qual 95 000m Ce B22





94 500FT wax # 90.000 = Cu 3B2



### RADIO WAVE CONTROL WORLD TIME SOLAR

ワールドタイムソーラー電波総計



New (c SADZ047 Œ

195 000 平 60kg 00.000円 で47825 月曜先子座



SADZ048

05 000円 ゆせゃ 00 000エ ・脚台色が ナ ちょ7 Buss マ 月現本予定

### DOLCE



SADZ025 26, 300° sals luo 000m 御金色板 で Cu 7832



SADZ009 36 200 - 658 8 130 000 P a 332



New SADTool 94 \$00PP wate 90 000m Cu 3B3 用元素不定



SADTO03 94 400円 現後を 96,000 元 ∠ 38 ست 1月兒死季定



New SWDT022

94 500円 規則한 90 00년에 마 현화 전 대 182 제목표주제



SWDT023

94500年 施施+90 00A 。 Bis 月発表表示





SSVE009

★8 900円: 地域を 58 200円) エロ 38上1 1 四衆※予買



SSVE011

60 900円 概念 5 58,000 山 182 1月時代予度



55 650円 総計さ 5±,000円 (20 3B2

SSVE005 E



SSVE007

55 も50円 被数き 33 000円 ... +BZ1



### **SMART & COMFORTABLE**

シンプレだからこそ、スマートを語れる美しさがある。



MBW SBTM053



56 700円 新国金 34 000円 a ™B ∠ の母素素



New SBTM055

56-700円 webe \$4,000円 ca TB32 3月异年



New SBTM057

26 700 T Nove 54 -00H. va 7822 0月発売



New SBTM059



56 700PP WAY 54 200PP Cal YB2X 0月母养



New SBTM063 -



52 500P #@# \$5,000P ・部名もかっき 白葉見ダイヤル Cu 7822 1月発表予定



New SSDT013



52 500 Res 50,000a ・■ピングペールで含め で □■月タ + p. □ 3B2 1. 用能要多定



New SBTM065



2 500F1 ₩ 6 # \$0.000F 白畑田タイクル で4、第2名 再発表下定



New SSDT015



J2 500円 #!!k# 1000= 空間見るが今 A 482 月発布下走



SBTM009



57.750户 朗拉e 55,0v0m. w 827



SBIMOLL 😇



7 20F4 Red 55 0-0P. ± 782±



SBTM013



57 750円 前69 55.000円 ca 78a7



SBTM014



750₽ мця \$5.000ф. -라음본사 4 Ga 7B22



SBTMOOL

49.875 P. ILIGA 4 SCOP. CA B22



SBTM003



49.875F4 @@#4 500F4 Cu B22



SBTM007



49 875 平 原位 + 47 50 0回 cu 7822



SBTM015



49 875 PP # # 47 50 DP # 812



SBTM041



42,000円 (原版表 40,000円) Cd 7B22



SBTM045



42,000円 (網接受 40,000円) Cd7822



SBTM047 42,000円 開放さ 45,000円 Ga 7842



SBTM048



42,000円 組成者 40,000円 一部会会めっき Gu 7B22



### SUPER RUNNERS 2-N- 558-X

本格派ランナー向けの機能を備えたソーラー電波時計。



SEDGOO1

19,950円(被数6 19,000円) CA 5750



SBDG003



19,950(F) (em s 19,000(n)) CE \$750



\$BDG005

19,950円(線在5 19,000円) Ca 5750



\$8DG007

19,950円 (末日全 19,000円) CM 5750

### RADIO WAVE CONTROL SOLAR

ソーラー電波時計 Cal7827-7837-3821-5750



独立行送MA 首義が同時の機械が通用している時を信息を のせた様々電視を受信して、正規な呼吸機関を表示する機 能を持っているため、特別包正が不要、標準電視の特が情 制は、およそ10万年に製造1割という起産病度を使つ「セン ウム原子医針」によるものです。

### RADIO WAVE CONTROL WORLD TIME SOLAR

ワール・タイムソーラー電波統計 Ea(#351-702)

らち ドイツ・アメリカの世界3ェリアで受信対応 ラーロッパ主要都市やアメリカで電景等 Fr 可能。



日本のMANATONE、FelvingTR、アメリカのWANATONEの1エリア4つの概念を設定する。セラウムを子説的によりをまれた 概念を表示を 日本 ヨーロッピアメリカというな主義ロップで使用し、特別を印象を含まることができます。また 基本が設定してマー タイルへも、Corforatiの解析できるというなます。

日本の機等電景 DV 情報・時間日で機能に上り確定すれている すってかいたりを発電を支援されているで カイト島でも不安島でお客されています。 場合の場合したとのは、2000 九州名の場合はないない。 ドイリの海豚を登りび17 下で(物理・場合を対象により選出されています。 フランタルトを実 マインフロンダン(高温の 体を図りてからか) アメッとの理解を選ぶが必可 関連の実施をおけませまり います。 100万円のデンバーを終 フェートコリンで変形的 関連数 500円

### キャリバー別 仕様

#### Cal.7822

#### Cal. 7832

#### Cal. 3B21

#### Cal 7825

プレア電等的4ヶ月製造的 / アン・マーブ機能 (アン・大阪電路)、18月 マールドタイム施設 (24年度) 電気等し機能 (石本・アッドル・ドルドロン タ作立れる機能電波を受性) 効果受価能 便可能とある機能 ででは、18月 では ので乗り動物に開始 ので乗り動物に開始 ので乗り動物に開始 ので乗り動物に開始

#### Cal. 8853

**南南 北京保証を出口さってい** 

フルカ東京的センスを開か

#### Cal.\$750

#### 機能一覧

世界3エリア量信 IcateBs3・7825) 日本、ヨーロッパ、アメリカの主要エリアで標準問題の受信が中庭、受信 動品であれば信奉電波を受信し、所知の自動で会正することができます。

ヴールドタイム機能 [gal6B53-7825] へぜい他に配置された14位在の表示を創む選択するだけで開始時期を 心動物に表示します。

デュアルタイム表示機能 [col/8853]

ぶんつの任意の異なった時間を指示する事態です。 海外等行や海外の側の側に促進です。

ノーター元間式 開分交換不要) 文字板の下にあるソーラーセットalf 7(6は表記。はかり生わりに配置)が 受けた対象関係によいずー(1)換えて「次電池、構造 そのエスルギーを利 向して同様を提出させています。したかってクオード的性心が集立パタン情 他の交換がお客です。

パワーセーブ書店

たがあたらな。状態が72時間以上触続した場合、消費電力を終えるパワーセーブモード。入ります。この時、時ではつカレンゲーも停止していますが自動を促体がっています。5時間は上光をあてることで明在時間に戻ります。 (a1578回え、水があたらずにボタン操作がない状態があい時間減くとパワープを一下に入ります。)

特定修正费器 (cal/022/7832-3021) 日本時間と発音のある地域へ行った際、政計を止めることが「現宅の時 制に含むせることができます。日本時間に対し、村崎勝一一20時間までの 映画を簡単な場合で設定ができます。

子野が設定中は音波受信 (目動・強制・キ行いません。

プルペートカレンダー機能 (cal.885)-/822-/832-7825-5750)

うるう何を含めた月をの日何様とか不扱のカンンダー機能です。

減テタンケース

ステンレスの物を分の開催で呼ぐ飛びにくい思索です。

#### 1

プライトチタンケース

基チタンとは原因に関連をもつチタン含金です。原チタンの約1月後の後 さを終り舞つきにくい見材です。展チタンの色質に比べて近く。美しい観 衛仕上げが年間です。

MALE TALKS - CHE I

**観賞コーティング** 会議に記憶調査を含むさせることで、参り係をつきにくくする表面仕上げです。

ボイヤンールドは、昼間携帯による小路や減り場から本美の最上い履き ダイヤシールド やきないほとよげを守るためにセイコーが独自に開発した各面が上級 めです。

と続いものに限りつけたり、強い影撃を加えると情がつく場合があります。

1417

無反峙 コーティングガラス 近の反射を防ぐために、ガラスに特殊カコーティング(被闘)を飾していま す。これにより、文学版学新のより記令そくなっています。

日常生活用強化防水 (10年日) 空気可つれる使用しない強水(ステンダイビング)発度の水やさの使用が 可能です。

ルミプライト

太陽はや500mラス以上の限例にわずか10分配高されるだけで、約3~5 時間と共り解ける後半点料です。発光しはじめた時の明るでは、労進の後 対差所より特別に割るく、耐久難収もが未久到です。

SHIPE

日本生活における研究を見の影響を作りが記水をで、対象の4,866A/m 前のグラス5の影響を抱しています。



エコマータ語品がは、制度元人、日本国会会会の、国際保険に投資コナ家 めたからです。環境・の自然の保証に表達しています。 エコマージ下級の中点で表示し環境保全しての課を表しています。 「エコマーク軍及長界に接続なる上での課を表しています。」

# SEIKO

○ 表現身動はすべてウオーツです。○1年間のメーカー保証つきですので、お買い上げの向には、必ず保証書をごり間ください。○ご使用に向しては 付款の取扱説明書をよくお飲みください。○ダイヤなどの美限製品を使用している商品は、多数がよっ異なります。○地勤問品の免額は封御物につ さ、一部実施とは異なる場合があります。○芝告なく仕機及が保持等が変更される場合があります。おらかにおご了表ください、○この印刷制の場所に 載を禁じます(インターネット告知等)。

○ 劉政府最の価格は、2007年19月現在のメーカー報源小売価格に消費材料当期を含めた発期を含またしています。

セイコーウオッチ株式会社 http://www.seike-watch.co.jp この印刷物は、リサイクル紙を使用しています。 0